



# WÄRMETAUSCHER VERFLÜSSIGER / RÜCKKÜHLER

Modellreihen und Zubehör



WIR MACHEN DEN  
UNTERSCHIED

WÄRME / KLIMA / SERVICE

**walter  
meier**

# AXAIR WÄRMETAUSCHER

## Wärmetauscher: Verflüssiger

- Die Register bestehen aus Kupferrohren mit aufgedrückten Hochleistungslamellen aus Aluminium.
- Die Seitenteile sind aus Aluminium, um ein Einschneiden der Rohre bei Temperaturexpansion zu vermeiden und eine passende Registeraufhängung zu garantieren.
- Die Sammelrohre bestehen aus Kupfer und sind mit einem Schraderventil ausgerüstet.
- Die Lamellenpakete werden entfettet, getrocknet und mit 35 bar trockener und gereinigter Luft im Wasserbad geprüft.

## Wärmetauscher: Rückkühler

- Die Register bestehen aus Kupferrohren mit aufgedrückten Hochleistungslamellen aus Aluminium.
- Die Seitenteile sind aus Aluminium, um ein Einschneiden der Rohre bei Temperaturexpansion zu vermeiden und eine passende Registeraufhängung zu garantieren.
- Die Sammelrohre bestehen aus Kupfer und sind mit Edelstahl-Flanschen ausgerüstet.
- Die Lamellenpakete werden entfettet, getrocknet und mit 16 bar trockener und gereinigter Luft im Wasserbad geprüft.

## Kreisläufe

- Jedes Modell wird mit verschiedenen Rohrschaltungen angeboten. Die Rohrschaltung ist aufgrund des Kälteträgervolumenstromes und des erlaubten Druckverlustes auszuwählen.

## Gehäuse und Luftführung

- Das neu konzipierte korrosionsschutzte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech. Dieses Stahlblech ist mit der Frabe RAL 9002 lackiert.
- Die Gehäuse der Verflüssiger mit Ventilatorendurchmesser 500 und 630 mm sind aus Aluminium mit Füßen aus Edelstahl.
- Die neu entwickelten Ventilatordüsen (Volldüsen) erhöhen den Wirkungsgrad und reduzieren erheblich den Schalldruckpegel der Ventilatoren.
- Ventilatorschutzgitter gemäß den europäischen Sicherheitsbedingungen sind im Standardlieferungsumfang enthalten.

## Ventilator

- Die Ventilatormotoren sind mit zwei Geschwindigkeitsstufen (Stern/Dreieck) ausgestattet.
- Alle Lager sind wartungsfrei. Sie sind gekapselt und verfügen über eine Dauerschmierung.
- Motor und Flügel sind dynamisch ausgewuchtet. Elektrisch wird der Motor (400 V/3 Ph/50 Hz und IP 54) über einen internen thermischen Überlastschutz geschützt.
- Lüfterverkabelung  $\Delta Y$  gemäß Leistungsangaben; optional können die Motoren über einen Frequenzumformer angeschlossen werden. Eine Winterregelung über Frequenzumformer hat folgende Vorteile: Reduzierung des Schalldruckpegels (kein Brummen) bei niedrigen Drehzahlen. Bessere Regelbarkeit der Ventilatoren.

## Prüfung und Sicherheit

- Alle elektrischen und funktionellen Prüfungen werden ausgeführt um die Übereinstimmung mit der EG Richtlinie 89/390 EWG zu garantieren. Die Produkte entsprechen ferner den folgenden Normen:
  - EN 60/335-1 (CEI 61-50) Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
  - Richtlinie 89/336 EWG Elektromagnetische Kompatibilität
  - Richtlinie 73/23 EWG Niederspannung
  - EN 294 Schutzgitter

## Projektberatung

Für umfassende Beratungsleistungen im Kompetenzbereich Klima ist Walter Meier gut gerüstet – mit bestens ausgebildeten, erfahrenen Ingenieurbereatern sowie einem Know-how- und Erfahrungsschatz, der keine Lücken aufweist.



# MODELLREIHEN IM ÜBERBLICK

| Verflüssiger  |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Vertikale Luftrichtung<br>[15 - 1.200 kW]   | Horizontale Luftrichtung<br>[15 - 950 kW]   | Einreihige V-Form «Tower»<br>[100 - 1.200 kW]  | Doppelreihige V-Form<br>«Jumbo» [35 - 1.500 kW]                                       |
|    |    |    |    |
| Rückkühler  |   |  |   |
| Vertikale Luftrichtung<br>[45 - 900 kW]   | Horizontale Luftrichtung<br>[45 - 700 kW]   | Einreihige V-Form Tower»<br>[140 - 800 kW]   | Doppelreihige V-Form<br>«Jumbo» [100 - 1.500 kW]                                      |
|  |   |  |  |
| Zubehör   |   |  |   |
| Schwingungsdämpfer  | Reparaturschalter   | Verdrahtung der Ventilatoren   | Schaltschrank CE mit Reparaturschalter  |
|  |  |  |  |
| Adiabates System  | Drehzahlregler  | Frequenzumformer   | Schaltschrank CE  |
|  |  |  |  |

#### **Klimatisieren Verkauf**

8603 Schwerzenbach  
Bahnstrasse 24  
Telefon 044 806 48 48

3072 Ostermundigen  
Schermenweg 151  
Telefon 031 939 77 22

1680 Romont  
Route des Barges 2  
Telefon 026 651 77 77

1228 Plan-les-Ouates  
Ch. du Pont-du-Centenaire  
Telefon 022 706 10 10

6533 Lumino  
Via Quatorta  
Telefon 091 829 40 40

**WIR MACHEN DEN  
UNTERSCHIED**

WÄRME / KLIMA / SERVICE

Walter Meier (Klima Schweiz) AG  
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach  
Telefon 044 806 41 41, Fax 044 806 41 00  
[ch.klima@waltermeier.com](mailto:ch.klima@waltermeier.com), [waltermeier.com](http://waltermeier.com)

**walter  
meier**